سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

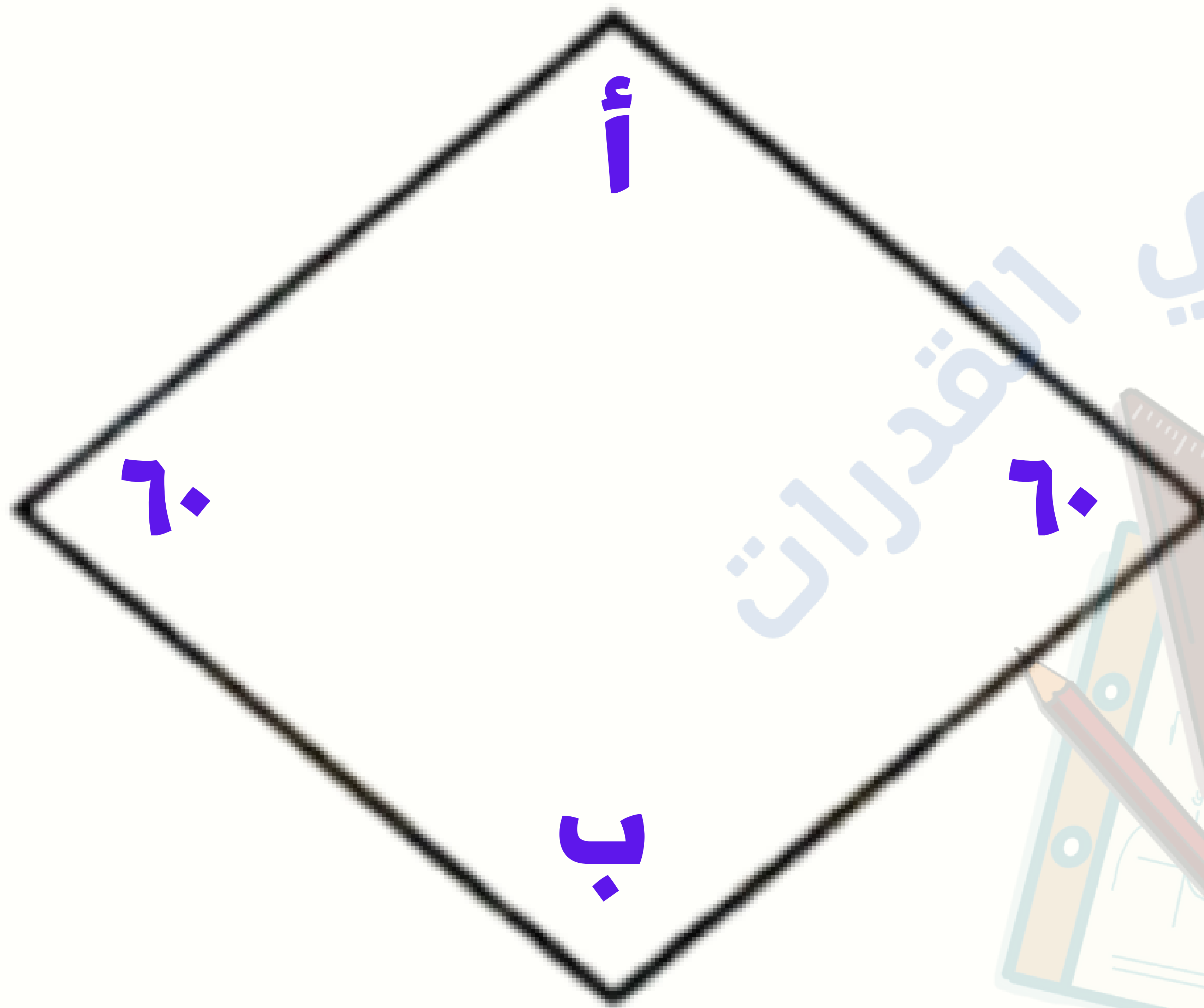
الدرس الثاني والخمسون {محلول}



0543256573

سؤال 1

ما مجموع قياس الزاويتين أ ، ب ؟



أ ١٢٠

ب ١٨٠

ج ٢٠٠

د ٢٤٠

سؤال 2

إذا كان س = ٣ ص ، ص = ٤ ل ، ما قيمة ٤٨ ل بدلالة س ؟

أ ٢٠س

ب ١٦س

ج ١٢س

د ٤س

سؤال 3

إذا كان $١٣^{س} \times ١٣^{ص} = ١٣^{١٤}$ ، ما المتوسط الحسابي للعددين س ، ص؟

أ ٣

ب ٧

ج ١٣

د ١٤

سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٦}{٤}$

-القيمة الثانية : ٢ x ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

إذا كان س من مضاعفات العدد ١٤ ، ص من مضاعفات العدد ١٥ ، فإن العدد $\frac{١}{٣٥}$ س ص من مضاعفات العدد ....

أ ٤

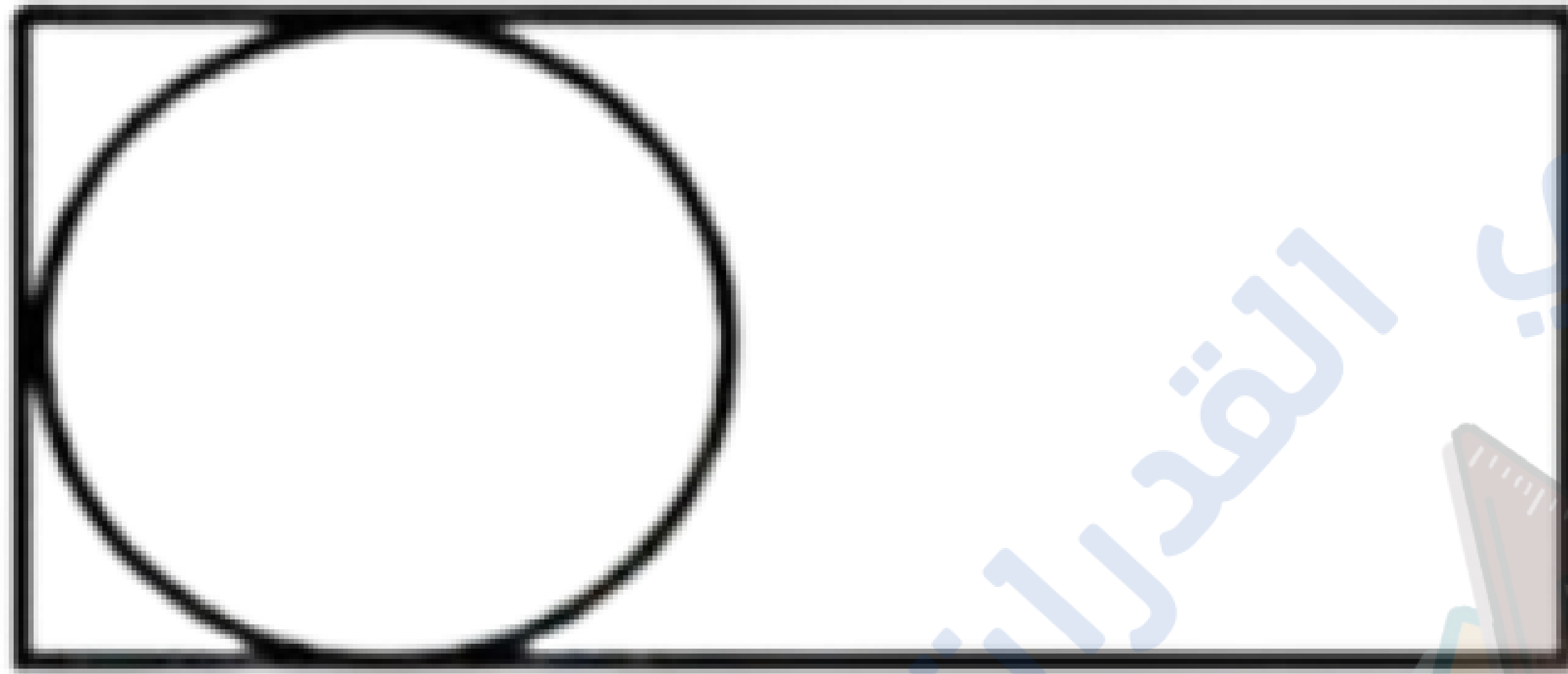
ب ٥

ج ٦

د ٩

سؤال 6

إذا كان محيط المستطيل = ٦٨ سم ، وطول أحد أضلاعه = ٣٠ سم ، فكم سنتيمترًا محيط الدائرة ؟



أ ٤٩ ط

ب ٢٨ ط

ج ١٤ ط

د ٧ ط

سؤال 7

إذا كان سعر الدقيقة الأولى ٤ ريال وتحب أي دقيقة أو جزء من الدقيقة بعدها بـ ٢ ريال ، ما سعر مكالمة مدتها ساعة ؟

أ ١٢٠

ب ١٢٢

ج ١٢٤

د ١٢٨

سؤال 8

إذا كان $١٢^{س} = ٣$ فإن $٢^{٢س} =$ .... ؟

أ) $٣^{س - ١}$

ب) $٣^{١ - س}$

ج) $٣^{٢س}$

د) $٣^{٢س - ١}$

سؤال 9

أوجد المتوسط في الثلاثة أيام الأولى؟

اليوم الأول	١،٥
اليوم الثاني	٢،٦
اليوم الثالث	-١،٧
اليوم الرابع	-٢،١

أ ٨

ب ٠,٨

ج ٢,٤

د ٢,٦

سؤال 10

عند رمي مكعب الأرقام ، ما احتمال ظهور عدد فردي ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{٢}{٣}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 11

$$(-٢)^{٢} \times (-٢)^{٣} - (-٣)^{٤} \div (-٣)^{٣}$$

أ -٢٩

ب ٢٩

ج -٣٥

د ٣٥

سؤال 12

أوجد قيمة س ؟

(س+١٢)

١٢٠°

أ ٤٠

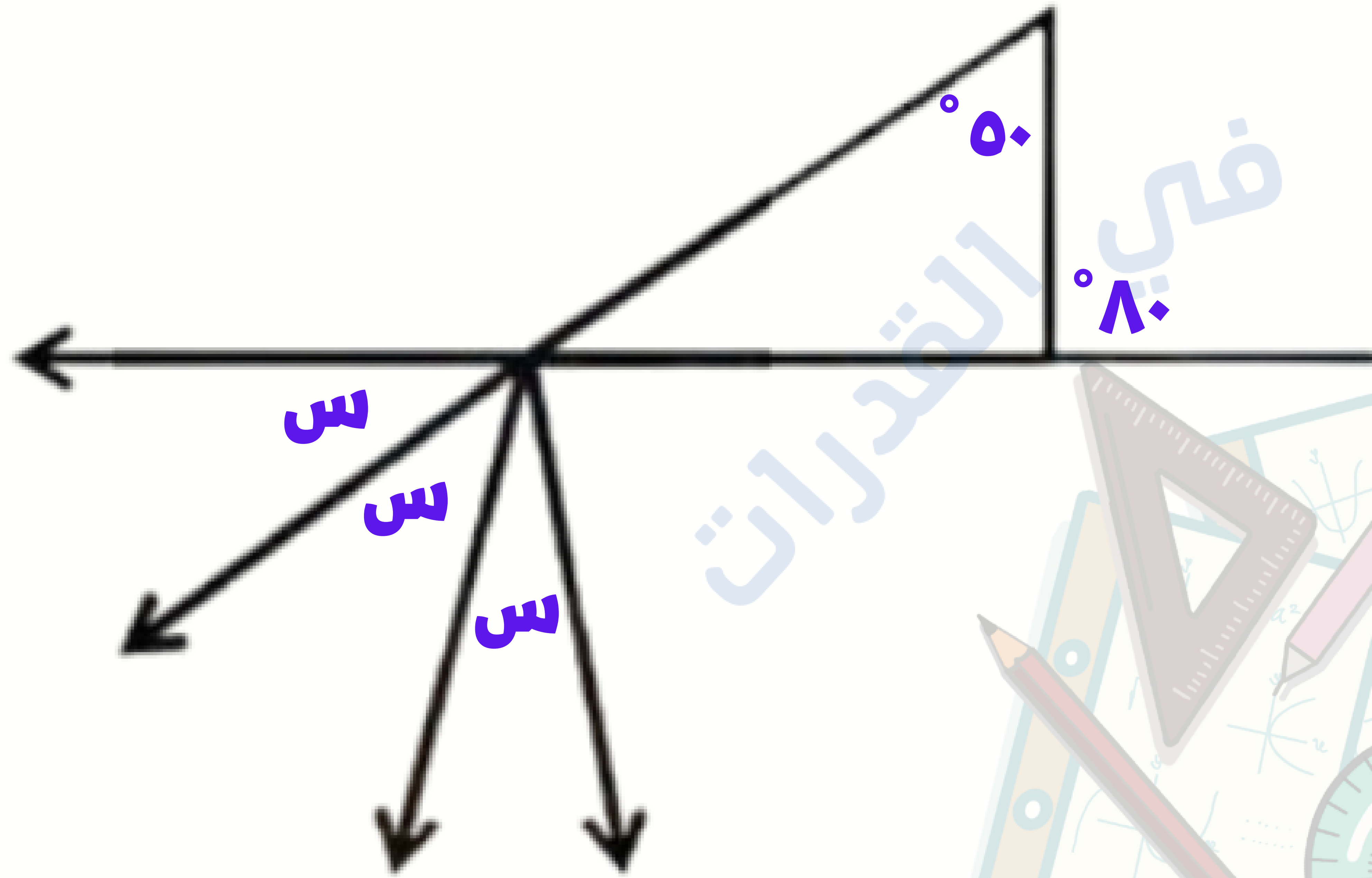
ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

سؤال 13

أوجد قيمة س ؟



أ ٦٠

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 14

ما متوسط عدد المخالفات بعد تركيب ساهر في الرياض ؟

الأسبوع	عدد المخالفات
اليوم الأول	٠
اليوم الثاني	٠
اليوم الثالث	١٣
اليوم الرابع	٩

أ ٤

ب ٤,٥

ج ٥

د ٥,٥

سؤال 15

سار أحمد مسافة، في اتجاه الشرق وفي نفس اللحظة سار سعد ١٢ كم في اتجاه الجنوب، فإذا كان بعد ساعة طول القطعة المستقيمة بين أحمد وسعد = ١٥ كم ، ما مجموع سرعتيهما ؟

أ ١١

ب ١٥

ج ٢١

د ٣٦

سؤال 16

إذا كان (٢ص - س) x (٢س - ص) = م

أوجد قيمة (س - ٢ص) x (٦س - ٣ص) ؟

أ -٢م

ب -٣م

ج ٢م

د ٣م

سؤال 17

إذا كان الزاويتان (٦س) ، (٤س - ٢٠) متكاملتان ، ما قيمة س ؟

أ ٢٠

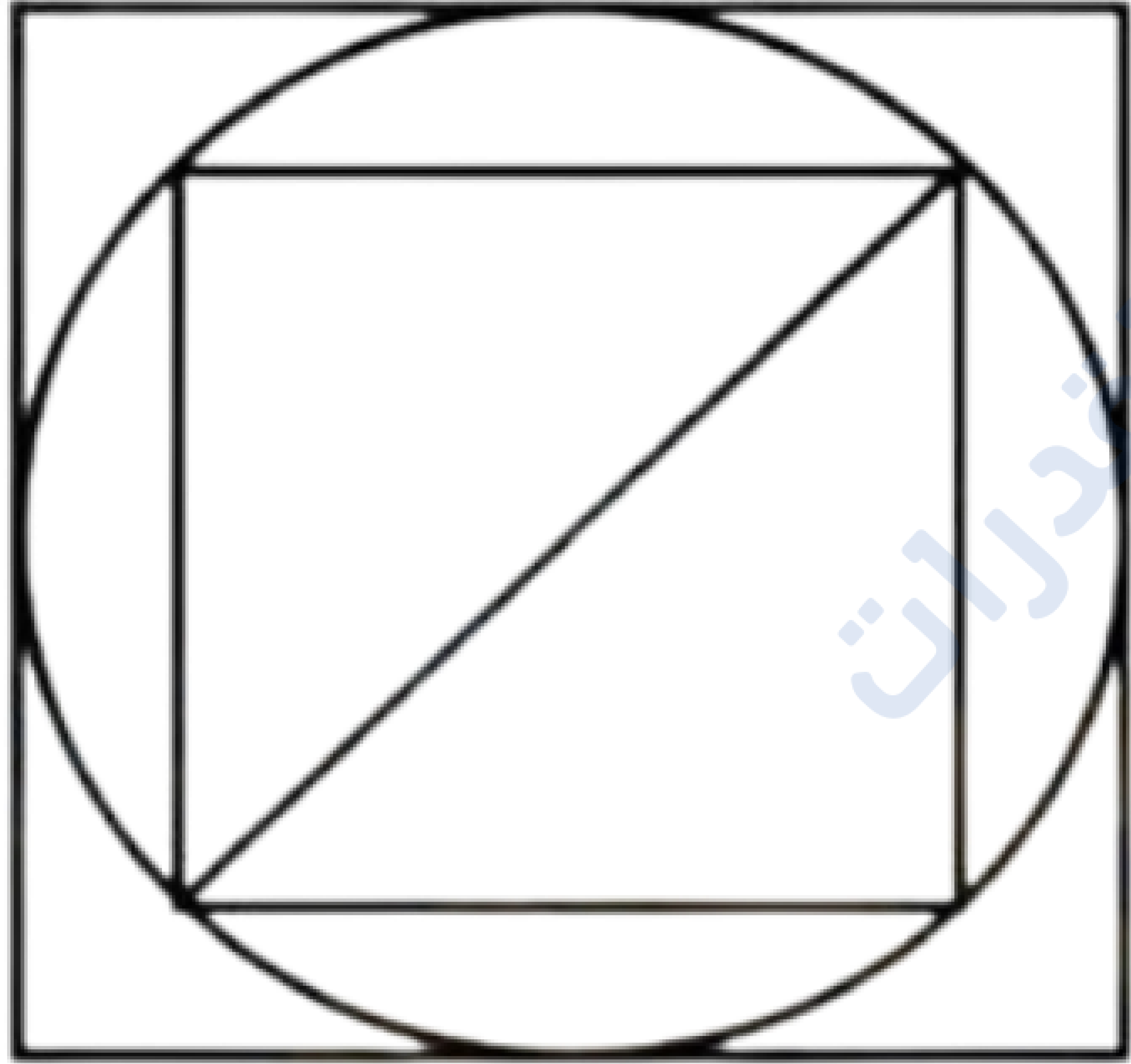
ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٥

سؤال 18

قارن بين :



-القيمة الأولى : مساحة المربع الصغير

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$ مساحة المربع الكبير

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

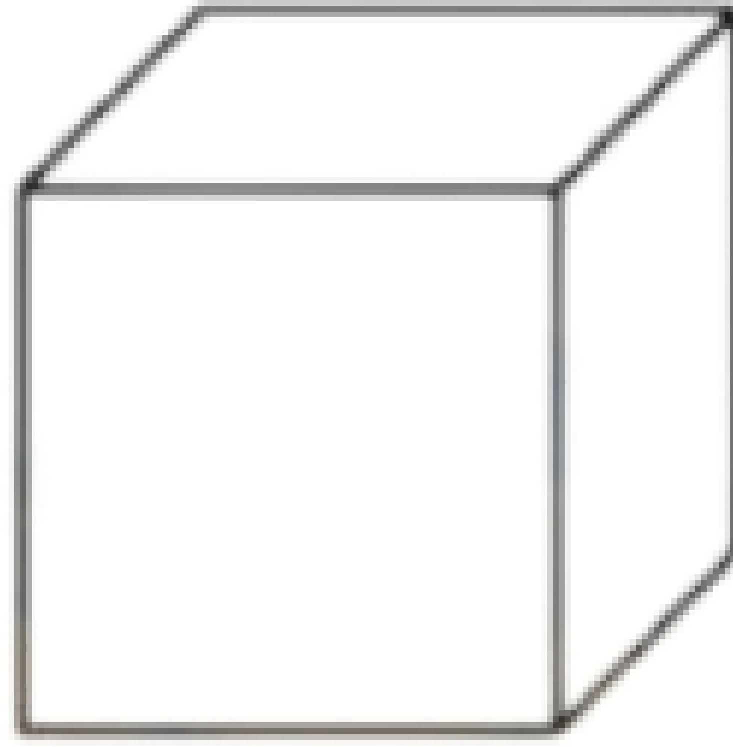
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات



٢ سم



٦ سم

٨ سم

١٢ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

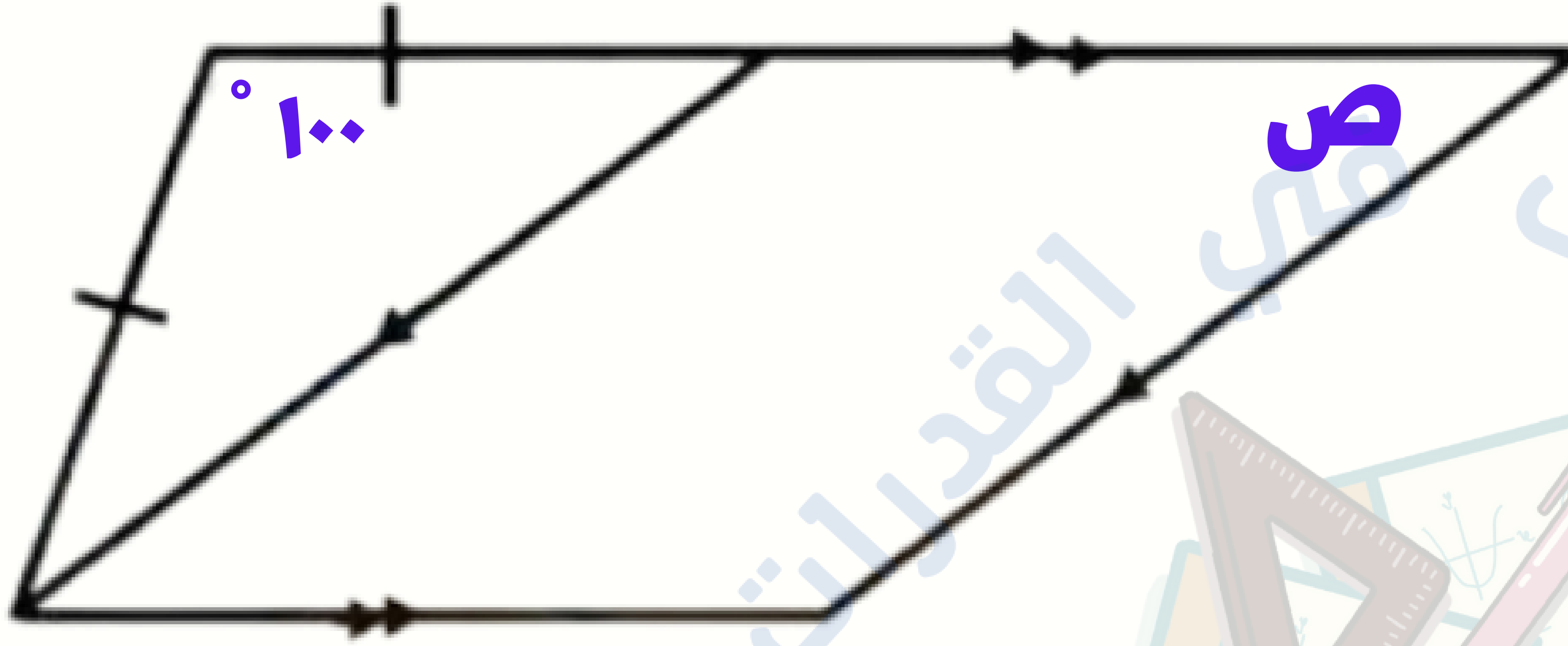
وزن خزان وهو مملوء إلى الربع = ٢٠٠ فإذا ملأ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه = ٣٠٠ ، فما وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ ١٥٠
ب ٢٠٠
ج ٢٥٠
د ٣٠٠

سؤال 21 قارن بين :

-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٤٠°



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

توزع جمعية خيرية مبلغ ٦٠٥٠٠ ريال على ٢٢ محتاج، ما نصيب الشخص الواحد؟

أ ٢٢٥٠

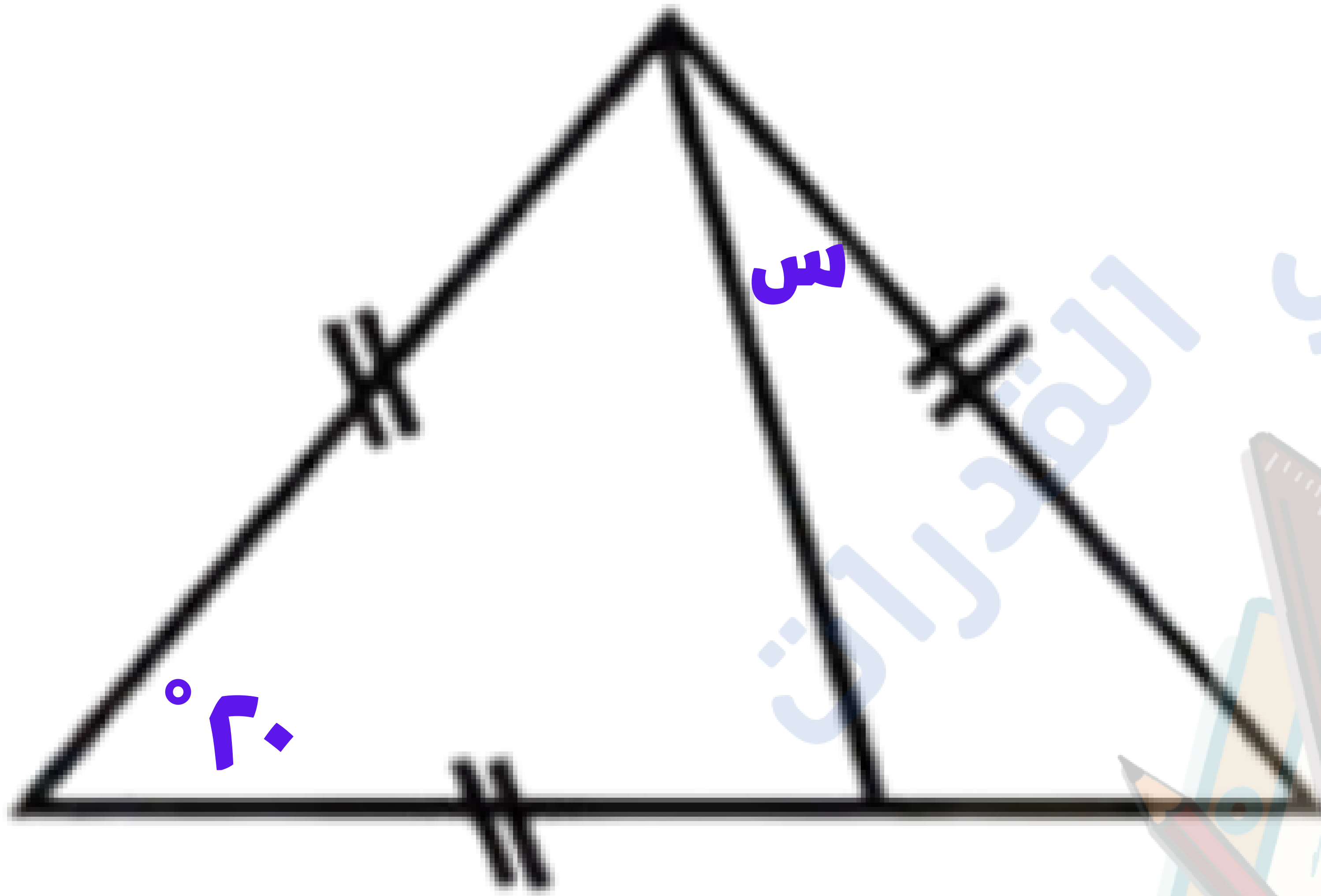
ب ٢٥٠٠

ج ٢٧٥٠

د ٢٩٠٠

سؤال 23

أوجد قيمة س ؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٦٠

د ٨٠

سؤال 24

إذا ولد نواف بعد مولد محمد بـ ٤ سنوات وعمر نواف $\frac{٧}{٨}$ عمر أحمد، ما عمر نواف ؟

أ ٢٢

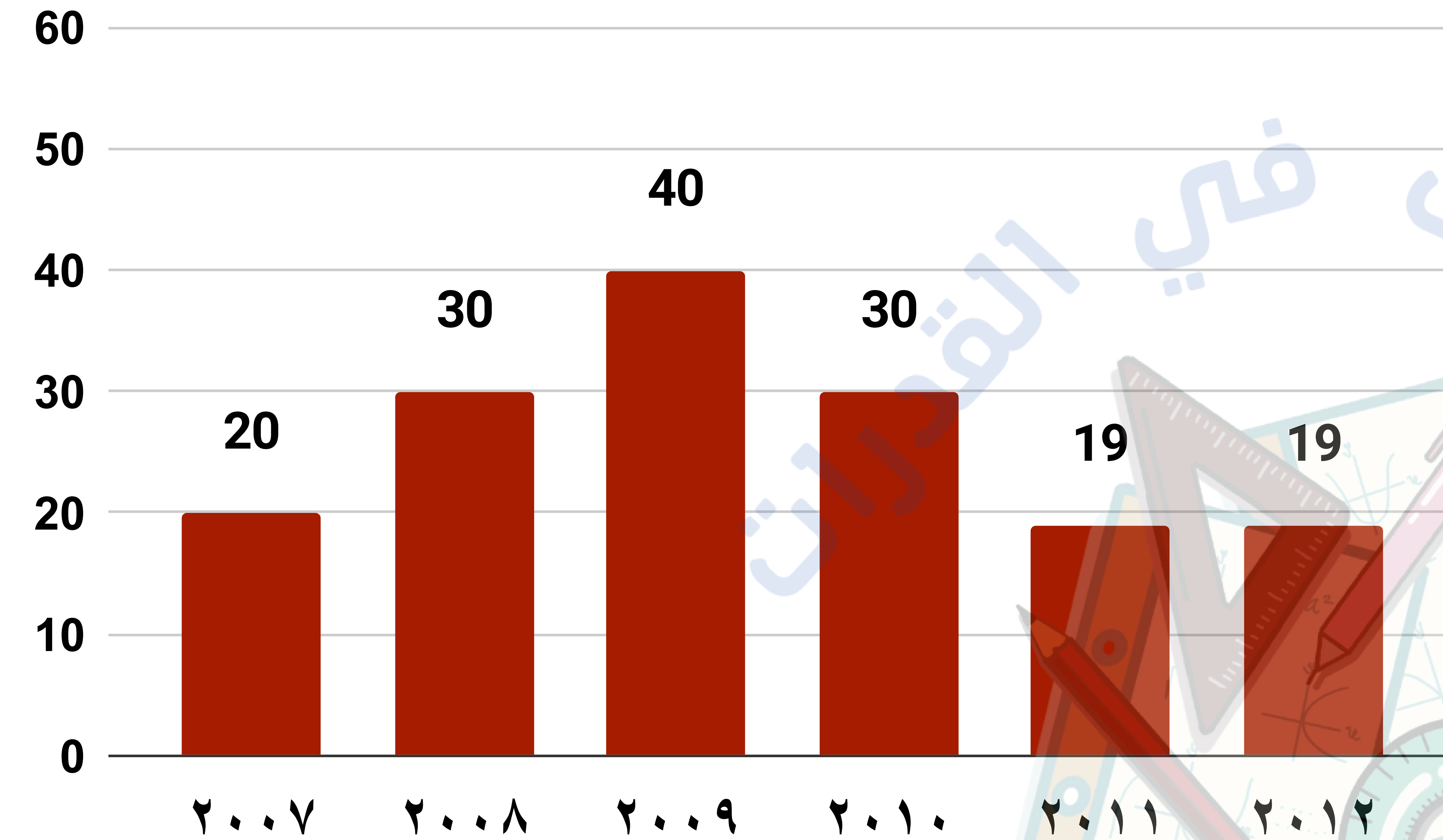
ب ٢٤

ج ٢٨

د ٣٠

سؤال 25

ما الأعوام الأقرب في الإنتاج من عام ٢٠٠٧ ؟



أ ٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩

ب ٢٠٠٩ ، ٢٠١٠

ج ٢٠١٠ ، ٢٠١١

د ٢٠١١ ، ٢٠١٢